

OLEAGINEUX

Revue internationale des corps gras



Transport à longues distances des graines germées de palmier à huile

Il y a toujours intérêt à concentrer sur un nombre d'années minimum la réalisation d'une plantation ; cet impératif n'incite pas à prévoir sur chaque unité la construction d'un germoir.

La tendance est donc de disposer d'une installation centrale qui approvisionne directement les différents chantiers en graines germées, quelle que soit la distance qui sépare ce germoir des lieux d'utilisation. Il faut, en contrepartie, disposer de méthodes d'emballage et de transport qui préservent les graines germées (rupture des germes au niveau de l'opercule par l'effet de chocs, pourriture, dessiccation, etc ...).

Nous décrivons ci-dessous le mode d'emballage utilisé en Côte d'Ivoire pour le transport des graines germées pour des fournitures annuelles de l'ordre de deux millions d'unités.

Les graines germées sont placées sur des plateaux peu profonds, chaque plateau faisant office de couvercle pour le précédent. Un container permet de grouper 12 plateaux. Les graines sont placées sur une seule couche, entre deux lits de sciure de bois qui amortit les chocs et conserve l'humidité nécessaire.



FIG. 1. — Container pour le transport des graines germées.

LE MATÉRIEL

Les plateaux de dimensions $50 \times 50 \times 3,5$ ont un fond de feuille d'aluminium à petites ondulations. Sur la longueur de cette plaque sont disposés des côtés en contreplaqué de 0,6 cm d'épaisseur et sur la largeur, des côtés en bois blanc de 1,5 cm d'épaisseur. Un plateau contient 250 graines germées.

Le container est constitué d'un cadre parallélépipède à arêtes verticales en fer à cornières qui a pour rôle de maintenir fermement 12 plateaux superposés, soit 3.000 graines germées (fig. 1).

Le plateau supérieur est fermé par un couvercle en contreplaqué muni d'un dispositif d'attache qui assure la rigidité de l'ensemble.

LES MANIPULATIONS

1) Emballage.

Les graines germées sont comptées et disposées en lots de 250. La sciure est légèrement humectée puis bien mélangée. Dans chaque plateau, on dépose d'abord une couche de 1 cm de sciure, puis les graines, une à une, et côte à côte, en dix rangées de 25 (fig. 2), orientées toutes dans le même sens, légèrement enfoncées dans la sciure, le germe étant horizontal.

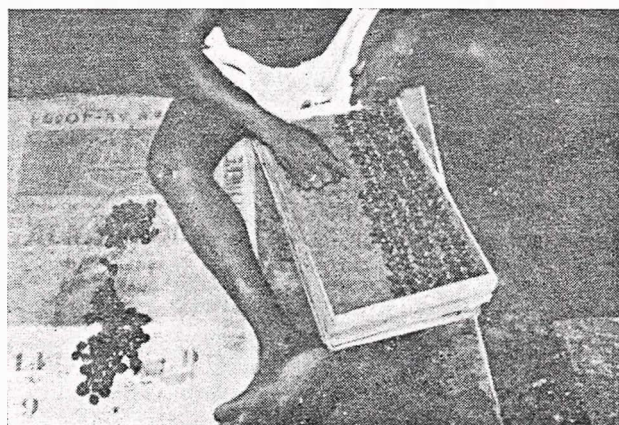


FIG. 2. — Disposition des graines germées.

Quand toutes les graines sont rangées, on épand de la sciure pour combler les interstices, puis une couche légèrement tassée qui maintient le tout et affleure les bords du plateau.

2) Mise en containers.

Chaque plateau porte l'indication du type de croisement expédié. Les plateaux sont enfilés un par un entre les quatre angles des cornières.

3) Chargement et transport.

La livraison devant être assurée aussi rapidement que possible vers les unités de plantation, les containers sont disposés côte à côte dans un véhicule du type camionnette, dans laquelle il est possible de transporter généralement 10 containers, soit 30.000 graines germées (fig. 3).

4) Déchargement.

Il est souhaitable de disposer de suffisamment de containers et de plateaux pour assurer les rotations de transport entre le germoir et les prépépinières et permettre le repiquage des graines germées, directement des plateaux dans les sachets de prépépinière, sans manipulation intermédiaire. Encore faut-il que les emballages soient rapidement retournés à l'unité productrice.

5) Coût des opérations.

Un container de 12 plateaux contenant 3.000 graines germées revient à 7.000 fr. CFA. Un manœuvre

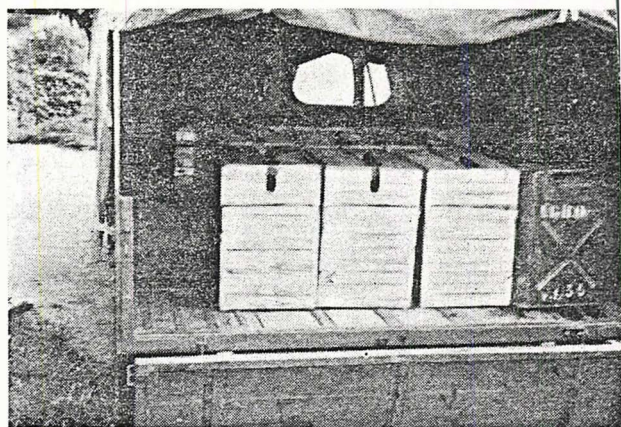


FIG. 3. — Chargement.

entraîné compte et met en place 3.500 graines germées par jour.

CONCLUSION

Avec cette méthode, des graines à germe bien différencié, donc immédiatement repiquables, peuvent être transportées sans risque sur de longues distances. 900.000 graines germées ont été transportées de cette manière en Côte d'Ivoire pour l'alimentation des unités de la SO. DE. PALM., avec moins de 1 % de pertes.

J. B. SÉRIER.

9